CEMREP 202

Mortar rapid pentru reparații ale zonelor de trafic

- *>30MPa duritate la compresiune după o oră*
- *circulabil după o oră*
- *pentru suprafețe orizontale de beton*
- *rezistent abraziune și sare*
- *duritate finală ridicată*
- *aplicare uşoară*

Duritate la compresie	clasa R4 ≥ 45 MPa
Conținut de ioni de clorură	≤ 0.05%
Legătură adezivă	≥ 2,0 MPa
Rezistență la carbonatare	îndeplinită
Modulul de elasticitate	≥ 20 GPa
Compatibilitate termică	
Partea 1: Îngheț - dezgheț cu imersare în sare	≥ 1,5 MPa
Absorbţie capilară	≤0,5 kg/m²·h^{0,5}
Reacţie la foc	clasa A1
Substanţe periculoase	conform cu 5.4

CE
0761

Vandex Isoliermittel-GmbH
Industriestr. 19-23
DE-21493 Schwarzenbek
14
390
EN 1504-3:2005/ZA.1a
CC mortar pentru reparații structurale (bazat pe ciment hidraulic)

DESCRIERE PRODUS

VANDEX CEMREP 202 este un mortar de reparații gata amestecat, cementos, ranforsat cu fibre, pentru suprafețe orizontale.

DOMENII DE APLICARE

- substraturi: beton
- mortar pentru reparația betonului în zonele de trafic cum ar fi sensuri giratorii, străzi, parcări, garaje, rampe și podele industriale
- mortar de reparații ce poate fi revopsit pentru suprafețe orizontale de beton
- în situații unde timpul de închidere minim este esențial
- protecție împotriva apei și umidității

PROPRIETĂŢI

VANDEX CEMREP 202 are o duritate inițială și finală foarte înaltă și se aplică într-un singur ciclu de lucru într-un strat de o grosime de 5 până la 100 mm. Materialul oferă abraziune înaltă și rezistență mecanică și o excelentă aderență la substrat.
Datorită compoziției sale din ciment specific, cuarț granulat cu distribuție bună și aditivi selectați, VANDEX CEMREP 202 este durabil, rezistent la îngheț, sare pentru dezghețare și căldură după instalare, dar, în același timp, permeabil la vapori.

PREGĂTIREA SUPRAFEŢEI

Substratul ce urmează a fi tratat trebuie să fie rigid şi uniform, întărit și suprafaţa sa să nu prezinte cavităţi, crăpături mari sau fisuri. Orice substanţe care pot reduce aderenţa precum bitum, ulei, grăsime, resturi de vopsea sau lapte de ciment vor fi îndepărtate prin mijloace corespunzătoare.
Udați substratul cu apă. Acesta trebuie să fie umed și nu ud în momentul aplicării. Apa trebuie să fie înlăturată de pe suprafețele orizontale.

AMESTECAREA

Amestecați 25 kg de VANDEX CEMREP 202 cu 1,9 – 2,1 litri de apă de la robinet într-un vas curat, cel puțin 5 minute, până ajunge la o consistență fără bule, omogenă. Folosiți un mixer mecanic. Nu adăugați mai multă apă, deoarece consistență plastică se obține numai după 2-3 minute de amestecare.
Folosiți un mixer corespunzător, de exemplu cu cap dublu sau cu acțiune forțată. Instalați echipamentul de amestecare cât mai aproape posibil de locul de aplicare. La temperaturi de aproximativ 0^0 C, este posibil să se folosească apă caldă pentru amestecare.

APLICAREA

VANDEX CEMREP 202 se aplică manual.
Un minim de 5 mm și un maxim de 100 mm poate fi aplicat într-un singur ciclu de lucru. Pentru grosime mai mare, este posibilă adăugarea de până la 5 kg de nisip cu granulație mare (4 – 8 mm, rotund, spălat) la 25 de kg de VANDEX CEMREP 202.
Pentru aderență maximă, aplicați mai întâi VANDEX CEMREP 202 pe substrat folosind o perie tare. Turnați apoi produsul de suprafața pregătită, compactați-l și întindeți-l. Deoarece produsul începe să se întărească rapid, toate operațiunile trebuie efectuate repede.
Nu aplicați pe un substrat înghețat.

CONSUM

Aproximativ 2,2 kg/m^2 VANDEX CEMREP 202 sunt necesare pentru a produce un strat cu grosimea de 1mm.

ÎNTĂRIRE

După o oră de întărire, umeziți cu grijă. Nu mai sunt necesare operațiuni ulterioare.

AMBALARE

Sac de hârtie căptușit cu PE, de 25 kg.

DEPOZITAREA

Atunci când este depozitat într-un loc uscat în ambalajul original nedesfăcut și nedeteriorat, durata de viață de raft este 12 luni.

MĂSURI DE SIGURANŢĂ ŞI SĂNĂTATE

VANDEX CEMREP 202 conţine ciment.
Irită pielea şi sistemul respirator. Risc de afectare gravă a ochilor.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu inhalaţi praful. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiţi imediat cu multă apă după care consultați medicul. Purtaţi mănuşi de protecţie adecvate şi protejaţi-vă ochii/faţa. În cazul în care produsul este înghiţit se va apela la personalul medical căruia îi vor fi arătate recipientul sau eticheta produsului.
Pentru informaţii suplimentare consultaţi fişele de securitate a materialului la adresa www.vandex.com.

DATE TEHNICE		
Aspect		Pudră gri
Dimensiunea granulei d_{max}	[mm]	2
Densitatea amestecului umed	[kg/l]	Aproximativ 2,4
Timp de aplicare la 20°C	[min]	Aproximativ 10
Timp de întărire la 20°C	[min]	Aproximativ 15
Duritate la compresie la 20°C	[MPa]	1h: >30 24h: >55 7 zile: >60 28 zile: >70
Rezistență la rupere/ întindere la 20°C	[MPa]	1h: >4 24h: >7 7 zile: >9 28 zile: >10
Duritatea aderenței la 20°C	[MPa]	28 zile: >2
Modulul dinamic al elasticității	[GPa]	28 zile: >50
Dilatare liniară	[%]	Aproximativ 0,05
Toate datele reprezintă valori medii obţinute în urma mai multor teste, în condiţii de laborator. În practica curentă, variaţiile de temperatură, umiditatea şi porozitatea substratului pot afecta aceste valori.		

Informaţiile prezentate se bazează pe experienţa vastă acumulată şi pe cunoştinţele pe care le deţinem. Nu putem însă oferi nicio garanţie deoarece succesul fiecărei aplicaţii depinde de circumstanţele specifice fiecărui caz în parte. Indicaţiile privind cantităţile reprezintă valori medii care, în anumite cazuri, pot fi mai mari.

SEDIU SOCIAL ŞI VÂNZĂRI INTERNAŢIONALE:
VANDEX INTERNATIONAL LTD

P.O. Box, CH-4501
Solothurn/Elveția
Telefon: +41 32 626 36 36,
E-mail: info@vandex.com;
www.vandex.com

PRODUCȚIE:
Vandex Isoliermittel-Gesselschaft m.b.H.
P.O. Box, D-21487
Schwarzenbek/Germania

DISTRIBUITOR AUTORIZAT ÎN ROMÂNIA
M.A.D. DEVELOPMENT CONSTRUCT S.R.L.
Str. Lt. Ilie Câmpeanu nr. 2, Bl. 18B, sc. 2, ap. 40, sector 5, Bucuresti
Tel: +40 764.163.973
web: madconstruct.ro
e-mail: mihai.dinca@madconstruct.ro